

19



Octrooiraad
Nederland

11

Publikatienummer: **9101557**

12

A TERINZAGELEGGING

21

Aanvraagnummer: **9101557**

22

Indieningsdatum: **16.09.91**

51

Int.Cl.⁵:
**E04H 3/14, E01C 13/00,
A63C 19/02**

43

Ter inzage gelegd:
16.04.93 I.E. 93/08

71

Aanvrager(s):
**Rudolphus Johannes Christiaan van Brien en te
Nuenen**

72

Uitvinder(s):
**Rudolphus Johannes Christiaan van Brien en t
Nuenen**

74

Gemachtigde:
**Ir. J.J.H. Van kan c.s.
Algemeen Octrooibureau
Postbus 645
5600 AP Eindhoven**

54

Sportaccommodatie

57

De uitvinding heeft betrekking op een sportaccommodatie voorzien van een speelterrein. Het speelterrein is aangebracht op ten minste een platform, dat horizontaal verplaatsbaar is vanuit een eerste voor normaal gebruik bestemde positie waarin het (de) platform(en) boven een verharde vloer is (zijn) gelegen, naar een tweede voor opslag bestemde positie en omgekeerd. Doelmatig is hierbij dat het speelterrein in ten minste een van een vloer en opstaande wanden voorziene bak is aangebracht. Indien het speelterrein een door natuurgras gevormd veld omvat kan de bak zijn voorzien van drainage en/of beluchtingsmiddelen voor het speelterrein.

NL A 9101557

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

Korte aanduiding : Sportaccomodatie.

De uitvinding heeft betrekking op een sportaccomodatie voor-
5 zien van een speelterrein.

Dergelijke sportaccomodaties omvatten een speelterrein dat
in het algemeen wordt gevormd door een veld uit natuurgras of kunstgras
en/of een gravelbedekking of dergelijke. In het algemeen zijn daarbij
dergelijke speelterreinen, die al dan niet in een overdekt stadion kunnen
10 zijn opgesteld, omgeven door staan en/of zittribunes.

Om beschadigingen aan de speelterreinen te voorkomen zijn de
speelterreinen in het algemeen slechts toegankelijk voor het daarop uit-
oefenen van die sporten, waarvoor de speelterreinen zijn ingericht. Dit
brengt mee, dat het speelterrein, en daarmee de gehele sportaccomodatie
15 slechts in beperkte mate kan worden gebruikt.

Met de uitvinding wordt beoogd aan dit nadeel van de bekende
sportaccomodaties tegemoet te komen en de mogelijkheid te scheppen om
dergelijke accomodaties intensiever te gebruiken.

Volgens de uitvinding kan dit worden bereikt, doordat het
20 speelterrein is aangebracht op tenminste een platform, dat horizontaal
verplaatsbaar is vanuit een eerste voor normaal gebruik bestemde positie,
waarin het (de) platform(en) boven een verharde vloer is (zijn) gelegen,
naar een tweede voor opslag bestemde positie en omgekeerd.

Indien het speelterrein niet benut wordt, kan het speel-
25 terrein naar de opslagpositie worden verplaatst, waardoor de verharde
vloer, bijvoorbeeld een betonnen vloer vrijkomt. De sportaccomodatie kan
dan voor andere doeleinden worden benut, zoals bijvoorbeeld beurzen,
manifestaties, concerten en dergelijke, zonder dat men het gevaar loopt,
dat het feitelijke speelterrein door de de accomodatie bezoekende personen
30 wordt beschadigd.

De uitvinding zal hieronder nader worden uiteengezet aan de
hand van enige in bijgaande figuren schematisch weergegeven mogelijke uit-
voeringsvormen van de constructie volgens de uitvinding.

Figuur 1 toont schematisch een bovenaanzicht op een sport-
35 accomodatie volgens de uitvinding.

Figuur 2 toont een doorsnede over figuur 1, gezien volgens

9101557

de lijn II-II in figuur 1.

Figuur 3 toont een bovenaanzicht op een tweede mogelijke uitvoeringsvorm van een sportaccomodatie volgens de uitvinding.

Figuur 4 toont op grotere schaal een doorsnede over een 5 mogelijke uitvoeringsvorm van een verplaatsbaar speelterrein.

Figuur 5 toont op grotere schaal een deel van een verplaatsbaar speelterrein met een daaronder gelegen betonvloer.

In figuur 1 is schematisch een bovenaanzicht weergegeven van een sportaccomodatie, bijvoorbeeld een voetbalstadion voorzien van een 10 speelterrein 1 en rondom dit speelterrein opgestelde tribunes 2.

Het speelterrein 1 zal in het geval van een voetbalstadion worden gevormd door een grasveld 3 (figuur 4), dat is aangebracht op een laag kweekmateriaal 4, dat zich bevindt in een betonnen bak, welke is opgebouwd uit een vloer 5 en zich omhoog uitstreckende zijwanden 6, waarbij 15 de bak bijvoorbeeld een hoogte van 75 cm kan hebben. Met de bak kunnen leidingen 7 en 8 en een op deze leidingen aangesloten pomp 9 zijn verbonden voor dranaige en/of beluchtingshandelingen.

Volgens de uitvinding is het hierboven beschreven speelterrein 1 verplaatsbaar vanuit de normaal voor het spelen gebruikte 20 positie, waarin het speelveld in de door de tribunes 2 omgeven ruimte is gelegen, naar een in figuur 1 met stippellijnen weergegeven positie 1', waarin het speelterrein tot buiten de eigenlijke sportaccomodatie is verplaatst, bijvoorbeeld is opgesteld op een parkeerterrein of dergelijke. Om een dergelijke verplaatsing mogelijk te maken kan, zoals in figuur 2 25 aangeduid, onder de tribunes een onderdoorgang 10 zijn uitgespaard. Eventueel kunnen ter hoogte van de onderdoorgang onder de tribunes verplaatsbare steunorganen zijn aangebracht, die voor de verplaatsing van het speelterrein te verwijderen zijn en voor het in gebruik nemen van de tribunes weer aan te brengen zijn.

30 Nadat zo het speelterrein uit de eigenlijke sportaccomodatie is verwijderd is een hieronder gelegen verharde vloer, bijvoorbeeld een betonvloer 11 vrijgekomen. Het zal duidelijk zijn, dat dan binnen de sportaccomodatie 1 een groot oppervlak is vrijgekomen, dat zich leent voor allerlei manifestaties, beurzen, popconcerten en dergelijke, waarbij de 35 overige voorzieningen van de sportaccomodatie, zoals restaurants, toiletten, toegangsloketten en dergelijke kunnen worden benut. Het zal duidelijk

9101557

zijn, dat een dergelijke combinatie van mogelijkheden voor het gebruiken van de accommodatie het rendement van de accommodatie aanzienlijk opvoert.

Afhankelijk van de opbouw van het speelterrein is het eventueel ook mogelijk om het speelterrein in meerdere onafhankelijk van 5 elkaar verplaatsbare onderdelen 1A, 1B,... onder te verdelen, zoals schematisch in figuur 3 is aangeduid, waardoor enerzijds de te verplaatsen delen kleiner en lichter zijn en anderzijds ook de opslag van deze delen van het speelterrein bij niet gebruik van het speelterrein meer mogelijkheden bieden.

10 Eventueel kan men een (licht doorlatende) overkapping aanbrengen op de voor opslag van het speelterrein beoogde plaats, waardoor men de mogelijkheid heeft, om bijvoorbeeld een uit natuurgras bestaand speelterrein onder optimale klimatologische omstandigheden te verzorgen.

Voor de verplaatsing van het speelterrein kan men bijvoorbeeld 15 beeld gebruikmaken van een onder druk staand fluidum, zoals bijvoorbeeld lucht of water, dat men toevoert tussen de onderzijde van het speelterrein en de verharde vloer, zodat men als het ware een soort luchtkusseneffect krijgt. Hiertoe kan, zoals schematisch in figuur 5 is weergegeven, via leidingen 12 en de in de bijvoorbeeld door de betonvloer gevormde verharde 20 vloer 11 aangebrachte doortochten 13 een dergelijke onder druk staand medium worden toegevoerd tussen het bovenvlak van de betonvloer 11 en de onderzijde van de vloer 5 van de deel van het speelterrein uitmakende betonnen bak. Uiteraard zullen hierbij aan de rand van de deel van het speelterrein uitmakende betonnen bak geschikte afsluitorganen tussen de 25 vloer van de bak en de verharde vloer 11 zijn aangebracht. Het speelterrein kan eventueel ook door meerdere aan de onderzijde van de vloer 5 bevestigde lucht- en/of waterfilmkussens zijn ondersteund. Ook ondersteuning met rollen of dergelijke zal mogelijk zijn.

Voor de uiteindelijke verplaatsing kan gebruik worden 30 gemaakt van bijvoorbeeld vast opgestelde lieren of van geschikte trekvoertuigen.

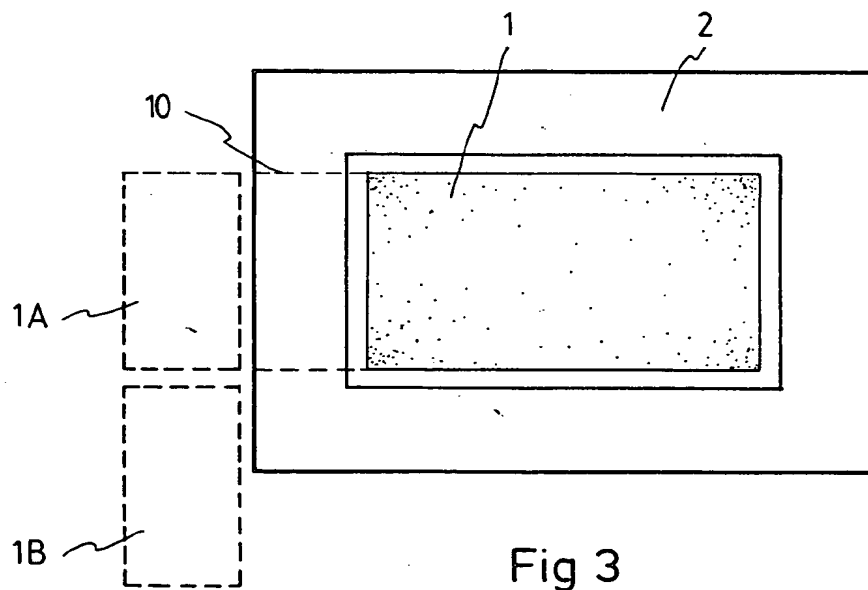
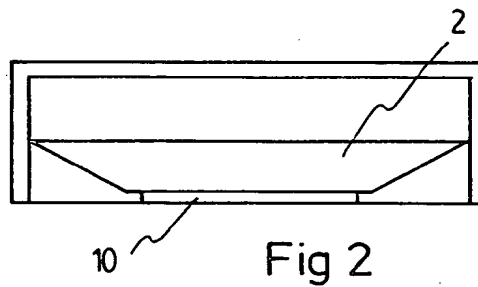
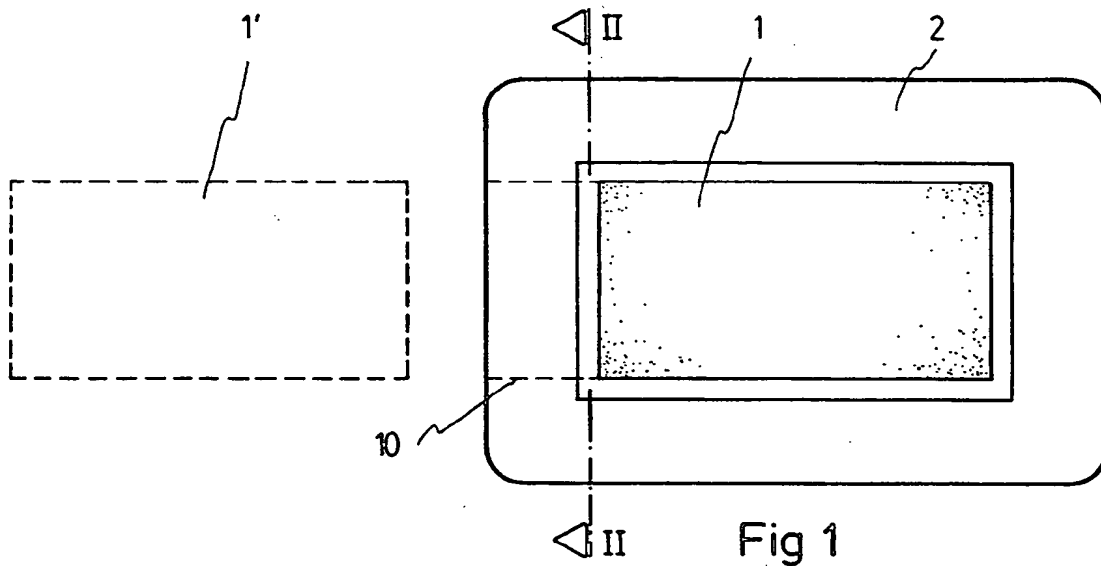
Conclusies

1. Sportaccomodatie voorzien van een speelterrein, met het
5 kenmerk, dat het speelterrein is aangebracht op tenminste een platform,
dat horizontaal verplaatsbaar is vanuit een eerste voor normaal gebruik
bestemde positie waarin het(de) platform(en) boven een verharde vloer
is(zijn) gelegen, naar een tweede voor opslag bestemde positie en omge-
keerd.
- 10 2. Sportaccomodatie volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat
het speelterrein is aangebracht in tenminste een van een vloer en op-
staande wanden voorziene bak.
3. Sportaccomodatie volgens conclusie 2 waarbij het speel-
terrein een door natuurgras gevormd veld omvat, met het kenmerk, dat de
15 bak is voorzien van dranaige en/of beluchtingsmiddelen voor het speel-
terrein.
4. Sportaccomodatie volgens een der voorgaande conclusies,
waarbij het speelterrein in de voor normaal gebruik bestemde positie is
omgeven door tribunes, met het kenmerk, dat althans aan een zijde van de
20 sportaccomodatie onder de tribunes een onderdoorgang is uitgespaard voor
de doorvoer van het speelterrein.
5. Sportaccomodatie volgens een der voorgaande conclusies, met
het kenmerk, dat middelen zijn aangebracht voor het vormen van een laag
van onder druk staand fluidum tussen de onderzijde van het (de) plat-
25 form(en) en de verharde vloer.

30

35

' 9101557



9 1 0 1 5 5 7

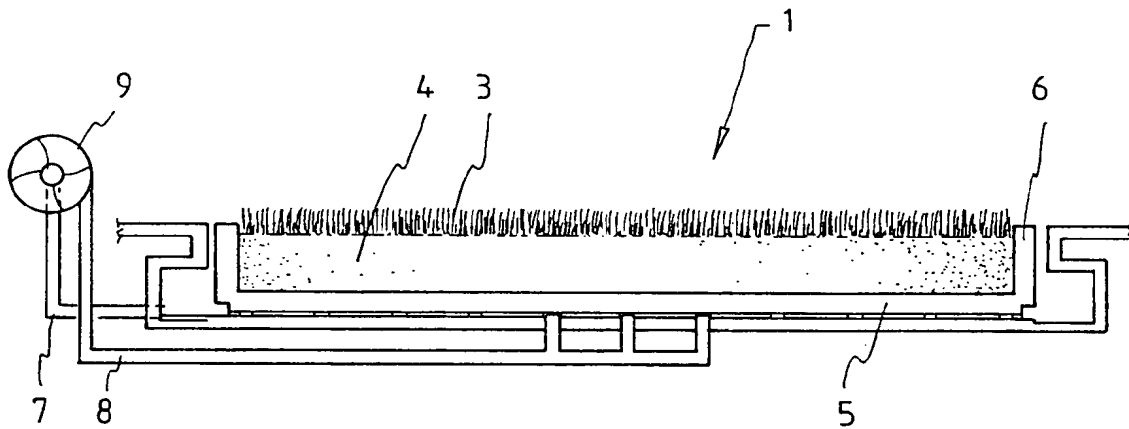


Fig 4

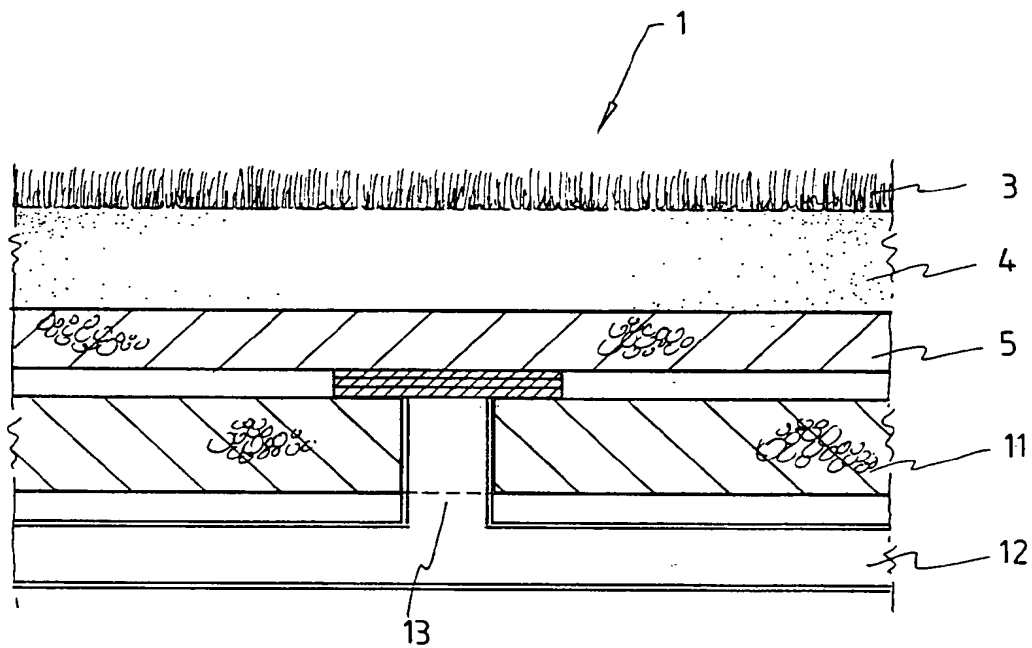


Fig 5

9 1 0 1 5 5 7

